

PICTURE BINARIZING DEVICE

Publication Number: 03-125569 (JP 3125569 A) , May 28, 1991

Inventors:

- ISHIKAWA KAZUHIRO
- HIROGAKI SADAMASA
- MAZAKI YUTAKA
- FUJIKURA SHUICHI

Applicants

- OKI ELECTRIC IND CO LTD (A Japanese Company or Corporation), JP (Japan)

Application Number: 01-264647 (JP 89264647) , October 11, 1989

International Class (IPC Edition 5):

- H04N-001/40

JAPIO Class:

- 44.7 (COMMUNICATION--- Facsimile)

JAPIO Keywords:

- R098 (ELECTRONIC MATERIALS--- Charge Transfer Elements, CCD & BBD)

Abstract:

PURPOSE: To generate a binary picture with high picture quality by using a binary picture data binarized optimizngly so as to extract an area and to discriminate the attribute and applying binarizing processing to the area by the attribute in matching with the attribute.

CONSTITUTION: A circumscribed rectangle detection means 31 applies processing repetitively to an information area surrounded by white level lines and a white column in which a black level picture whose threshold level is, e.g. TH or over with respect to a picture binarized optimizngly up to a degree that no further segmentation is implemented therein and the processed area is extracted by circumscribed rectangle processing. An attribute discrimination means 33 discriminates the attribute such as intermediate tone area or a non-intermediate tone area based on the characteristic of the circumscribed rectangle and the characteristic in the rectangle. A selective binarizing means 36 applies the binarizing processing to express an intermediate tone such as the dither binarization to the area of the circumscribed rectangle discriminated to be the intermediate tone area and applies the binarizing processing to express a non-intermediate tone such as the simple binarization or edge emphasis to the area of the circumscribed rectangle discriminated to be the non-intermediate tone area. Thus, a binary picture with high picture quality is generated. (From: *Patent Abstracts of Japan*, Section: E, Section No. 1103, Vol. 15, No. 330, Pg. 160, August 22, 1991)

JAPIO

© 2005 Japan Patent Information Organization. All rights reserved.

Dialog® File Number 347 Accession Number 3462669

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平3-125569

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成3年(1991)12月18日

H 04 N 5/232

A

8942-5C

G 02 B 7/08

C

7811-2K

Q 03 B 5/00

Z

7448-2K

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑮ 考案の名称 ビデオカメラ

⑯ 実 願 平2-33823

⑰ 出 願 平2(1990)3月29日

⑱ 考 案 者 中 本 康 史 大阪府大東市中区内7丁目7番1号 船井電機株式会社内

⑲ 出 願 人 船井電機株式会社 大阪府大東市中区内7丁目7番1号

⑳ 実用新案登録請求の範囲

ズーム用電動モータの動作制御回路に、モータの動作パターンを設定する動作パターン記憶手段を設けたことを特徴とするビデオカメラ。

図面の簡単な説明

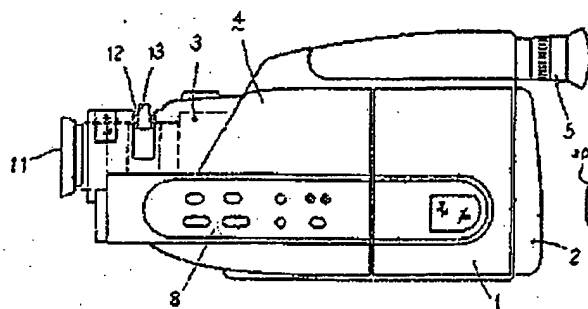
第1図はこの考案に係るビデオカメラの要部の

説明ブロック図、第2図はビデオカメラ全体の側面図、第3図は俯平面図、第4図はサーボモータの動作説明図、第5図は従来のビデオカメラにおけるサーボモータの動作説明図である。

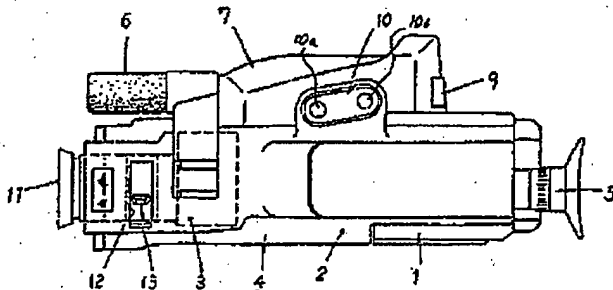
15：サーボモータ、18：動作制御回路、2

1：動作パターン記憶手段。

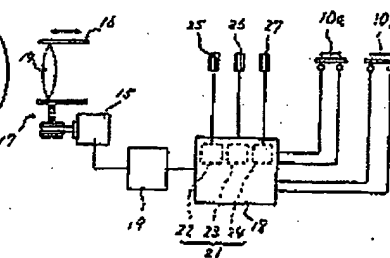
第 2 図



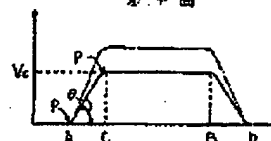
第 3 図



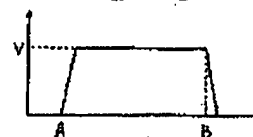
第 1 図



第 4 図



第 5 図



⑪ 公開実用新案公報(U) 平3-125569

⑫ Int. Cl.

H 04 N 5/232
G 02 B 7/08
G 03 B 5/00

識別記号

A 8942-5C
C 7811-2K
Z 7448-2K

庁内整理番号

⑬ 公開 平成3年(1991)12月18日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑭ 考案の名称 ビデオカメラ

⑮ 実 願 平2-33823

⑯ 出 願 平2(1990)3月29日

⑰ 考 案 者 中 本 康 史 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号 船井電機株式会社内

⑱ 出 願 人 船井電機株式会社 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号

⑲ 実用新案登録請求の範囲

ズーム用電動モータの動作制御回路に、モータの動作パターンを設定する動作パターン記憶手段を設けたことを特徴とするビデオカメラ。

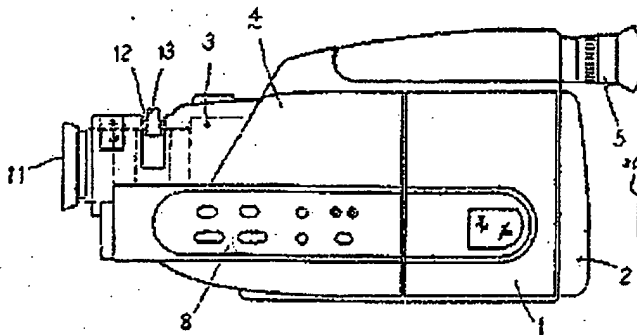
図面の簡単な説明

第1図はこの考案に係るビデオカメラの要部の

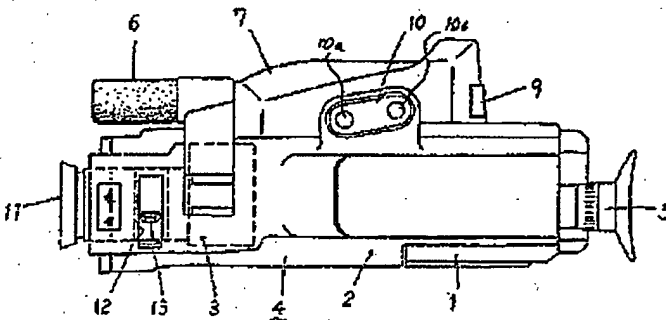
説明ブロック図、第2図はビデオカメラ全体の側面図、第3図は同平面図、第4図はサーボモータの動作説明図、第5図は従来のビデオカメラにおけるサーボモータの動作説明図である。

15：サーボモータ、18：動作制御回路、21：動作パターン記憶手段。

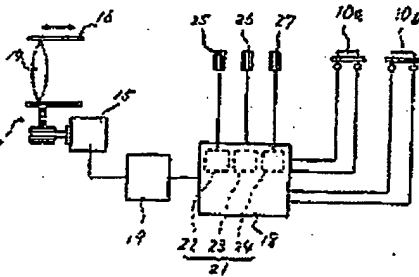
第 2 図



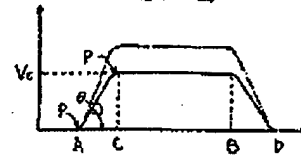
第 3 図



第 1 図



第 4 図



第 5 図

